取扱説明書

播　種　機

SH-1L

当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず
本取扱説明書をお読み下さい。誤った使い方をすると、
事故を引き起こすおそれがあります。
お読みになった後も必ず製品に近接して保存して下さい

播種機SH-1Lを
お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

● この取扱説明書は播種機SH -1Lの取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。**ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまで**お読みのうえ、正しくお取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。

●お読みになったあとも**必ず製品に近接して保存**してください。

●製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。

● この取扱説明書を紛失または損傷された場合、速やかに当社にご注文ください。

●なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。
その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありまあすので、ご了承ください。

● ご不明なことやお気付のことがございましたら、お買上げいただきましたお店、またはお近くの特約店。販売店・農協にご相談ください。

● ⚠ 印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。

⚠ **警告**	その警告文に従わなかった場合、死亡又は重傷を負う危険性があるものを示します。
⚠ **注意**	その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるものを示します。

● この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント「**安全に作業をするために**」を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

目　　　　次

１．安全に作業をするために ………………………………… ３～４

２．安全銘板の貼り付け位置 ………………………………… ５

３．本製品の使用目的について ……………………………… ５

４．仕　様 ……………………………………………………… ６

５．各部の名称 ………………………………………………… ６

６．組立要領 …………………………………………………… ７

７．使用方法及び操作 ………………………………………… ７～１０

８．点検・整備及び保管上の注意 …………………………… １０

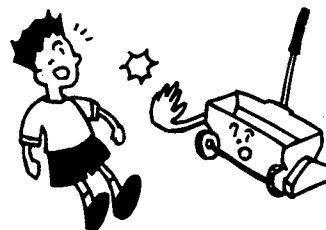
９．パーツリスト ……………………………………………… １２～１５

1.安全に作業をするために

ここに記載されている注意項目を守らないと、
死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

⚠ 警告　**子供を近づけない**

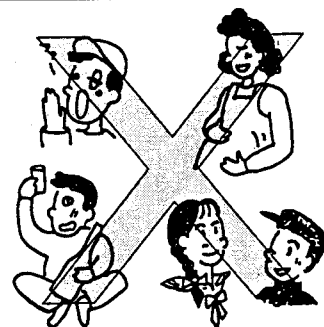
子供には充分注意し、近づけないようにしてください。

【守らないと】
傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠ 注意　**使用前に取扱説明書を必ず読む**

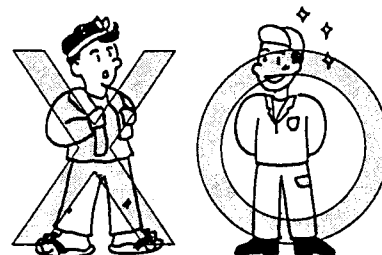
使用前に取扱説明書をよく読んで安全で正しい作業をしてください。

【守らないと】
傷害事故や機械の破損をひきおこします。

⚠ 注意　**こんなときは作業しない**

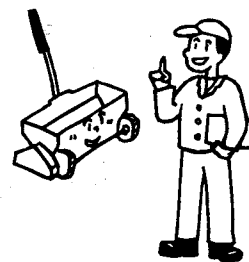
- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき。
- 酒を飲んだとき。
- 妊娠しているとき。
- 18才未満の人。

⚠ 注意　**作業に適した服装をする**

はち巻き・首巻き・腰タオルは禁止です。
作業に適した、だぶつきの無い服装をしてください。

【守らないと】
機械に巻き込まれたりするおそれがあります。

⚠ 注意　点検・整備をおこなう

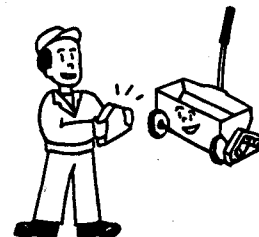
機械を使う前と後には必ず点検・整備をしてください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

⚠ 注意　カバー類は必ず取り付ける

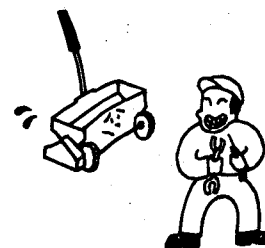
点検・整備などで取り外したカバー類は、必ず取り付けてください。

【守らないと】

機械に巻き込まれて、傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠ 注意　機械の改造禁止

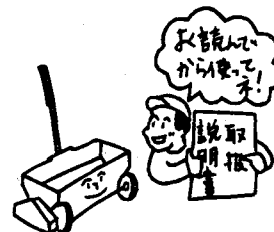
純正部品や指定以外のアタッチメントを取り付けないでください。
改造をしないでください。

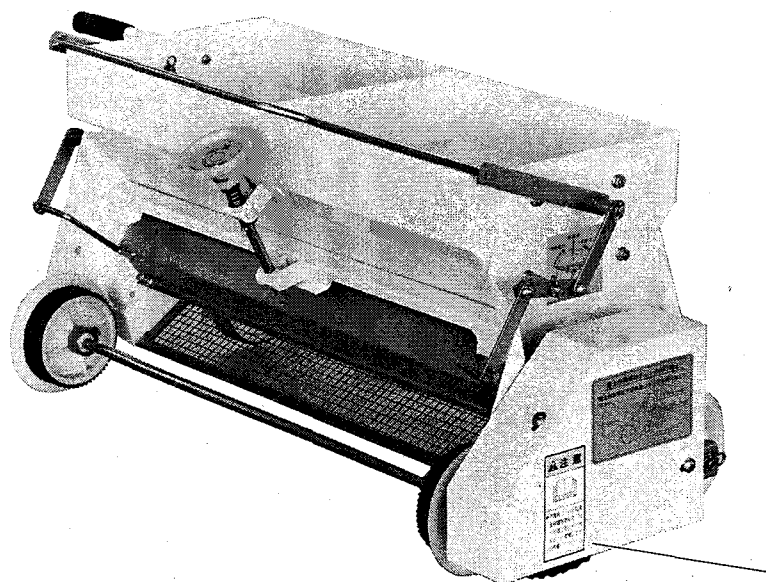
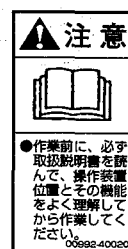
【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

⚠ 注意　機械を他人に貸すときは取扱方法を説明する

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず読むようにご指導してください。

【守らないと】

傷害事故や、機械の破損をまねくおそれがあります。

2. 安全銘板の貼り付け位置

安全に作業していただくために安全銘板の貼り付け位置を示したものです。
安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち、もし破損・紛失した場合は、新しいものに貼り直してください。

紛失または破損された場合には、当社に下記の表を参考にご注文ください。

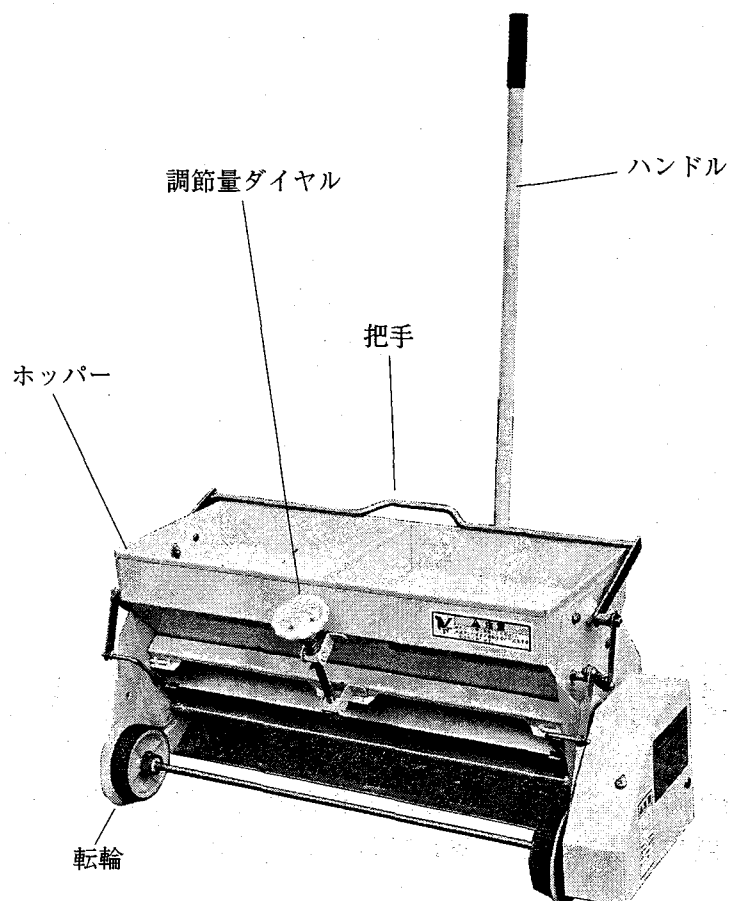
No	部品番号	部品名称
(1)	00992－40020	注意ラベル　CL－1

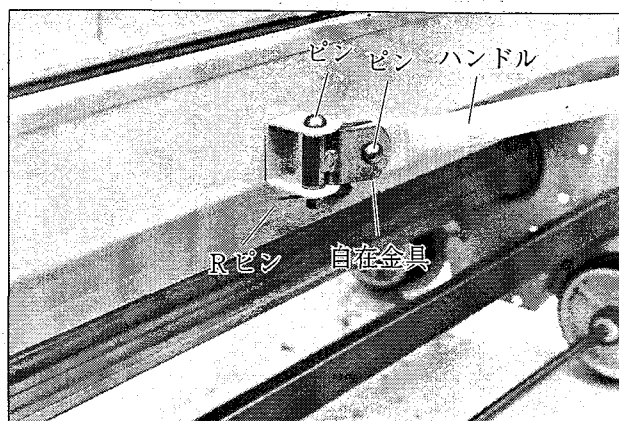
3. 本製品の使用目的について

本製品は、育苗箱への土入れ・播種・覆土の作業機としてご使用ください。
使用目的以外の作業や改造などは、決してしないでください。

4. 仕　様

		SH－1L
機械寸法	全　　　長	350 mm
	全　　　幅	700 mm
	全　　　高	360 mm
重　　　量		12 kg
ホッパー容量		18 ℓ
播　種　幅		580 mm
播　種　速　度		2～3秒／箱（歩く速さ）
播　種　量		160～430mℓ／箱（2回播き）
作　業　内　容		育苗箱への播種・覆土

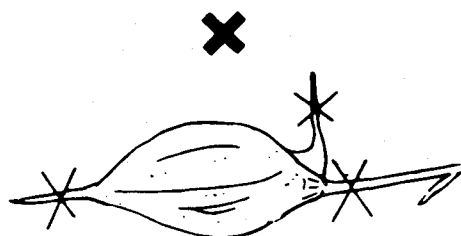
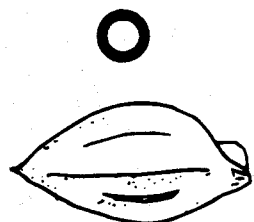
5. 各部の名称

6．組立要領

手押しハンドルを、写真の様に組付けて下さい。

7．使用方法及び操作

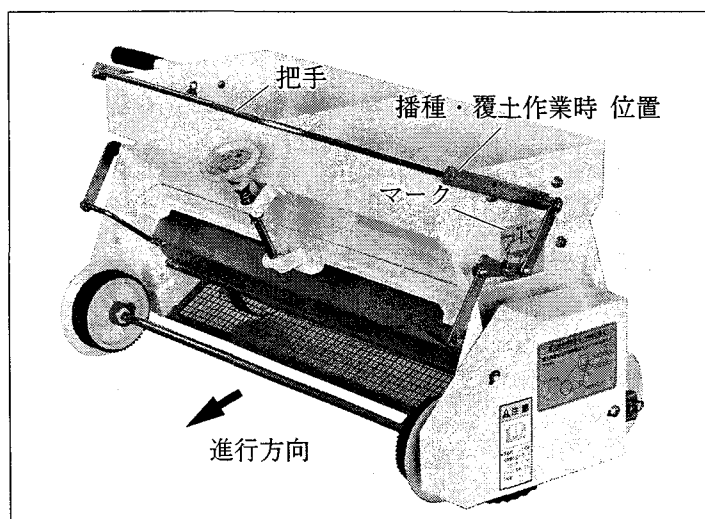
〈播　種　作　業〉

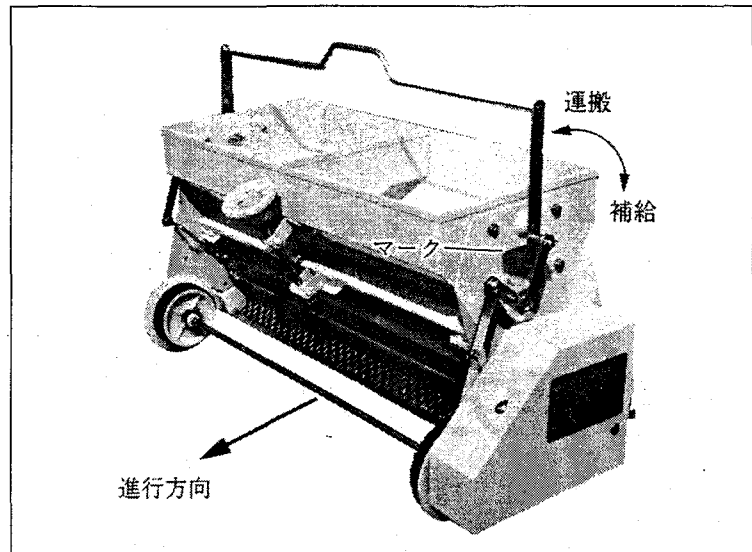
（1）種籾の処理

1）種籾は、**ゴミや、芒、枝梗を取り除き**、育苗方法に従って、塩水選、消毒、浸種、芽出しを行って下さい。**尚、芒、枝梗は、播種ムラの原因になりますので、特に注意して取り除いて下さい。**

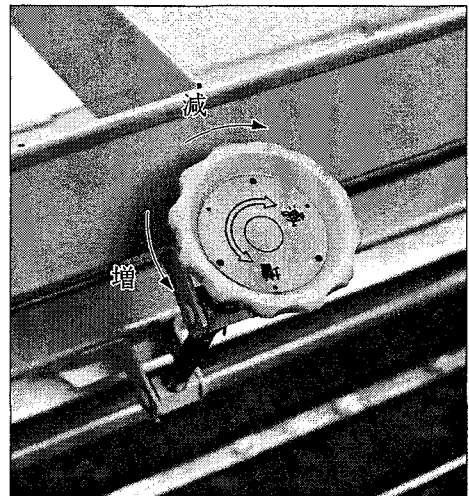
2）種籾は、「**はとむね**」位に芽出しをし、芽が伸びすぎないよう注意して下さい。又、手につかない程度に陰干しをして、種籾の水分を十分切ってから播種して下さい。種籾の水切りが完全でなかったり、**芽が伸びすぎていますと「播種ムラ」の原因**になります。

（2）把手の位置と作業の関係

（イ）播種・覆土作業

播種・覆土作業時は把手を写真の位置（進んで行く方向）へ倒して御使用下さい。（シャッターは開いている）

（イ）種籾・土・補給及び運搬時

種籾・土・補給及び運搬時は把手を写真の様な位置で使用して下さい。

（注．側面に貼り付けてあるマークを参照して下さい。）

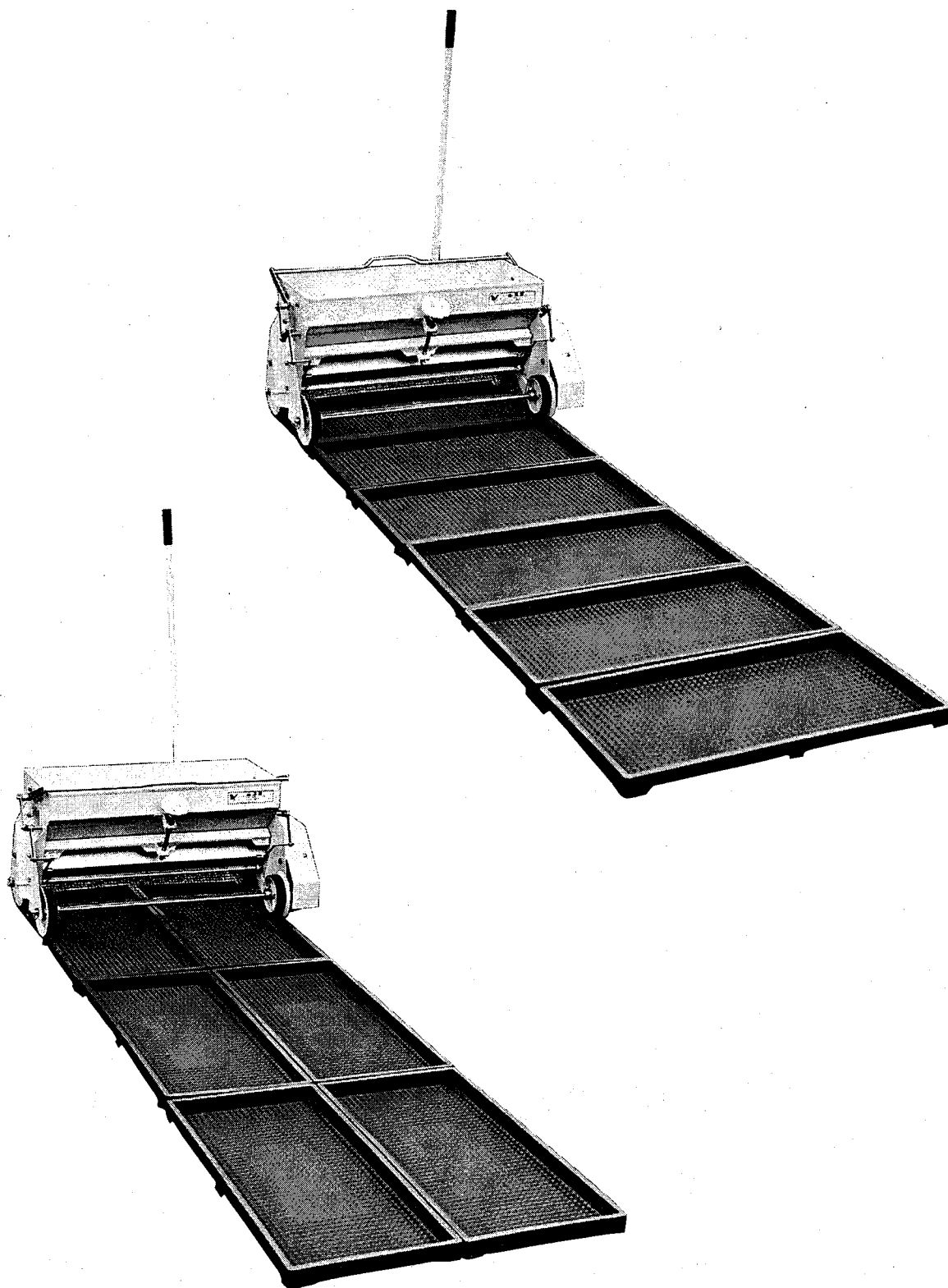
（３）播種量の調節は、ホッパー前の量調節ダイヤルにて行ないます。ダイヤルを**右**（時計方向）にまわすと播種量は**減少**し、**左**（反時計方向）にまわせば**増加**します。

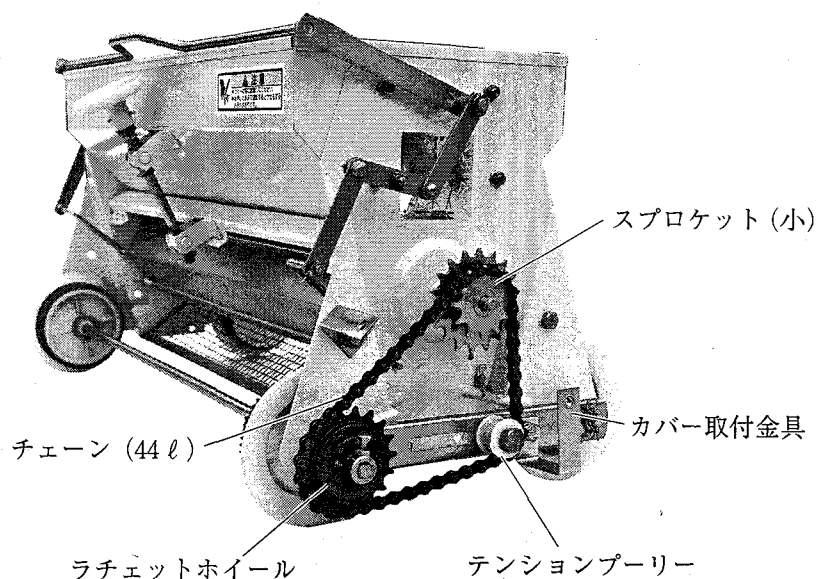
注）ブラシ開度は出荷時は０ミリに調節してありますが、再調整等を行なった場合は、ブラシとローラーのスキマが左・右均等になる様に固定して下さい。

（４）実際に播種する前に、必らず**試し播き**をして計量カップで**播種量を確かめてから**播種して下さい。

（５）育苗箱は、段差の無い様に平らな地面に並べて下さい。箱間に段差がありますと乗り移り時に播種ムラの原因となりますので特に注意して下さい。

（6）育苗箱は下図の様に並べてご使用下さい。又、縦に２枚並べても作業が可能です。
（写真参照）

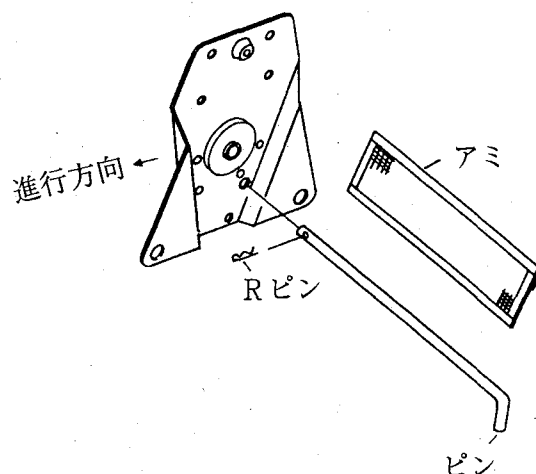
（7）多く播種する場合は、２度まきにして下さい。

（8）播種作業の場合は、アミは取り付けないで下さい。

〈覆　土　作　業〉

（１）覆土作業をする場合は写真の様にスプロケットとチェーンを掛けかえて下さい。

（２）覆土作業の場合は、附属のアミを差込んで使用して下さい。

（３）土はフルイ（３～４ミリ）を通したもので、片手で軽く握って開いた場合、土が固まらない程度乾燥したものを使用して下さい。

（４）覆土量調節も播種量調節同様にホッパー前の量調節ダイヤルにて行いますが、ブラシ開度をあらかじめ２～３㎜開けてから、ダイヤルネジで調節した方が一般的に良い様です。

多く覆土する場合は、２度まきにして下さい。

▲注　意　**・取り外した回転部のカバー類は、必ず取り付けてください。衣類が巻込まれたりして傷害事故をひきおこすおそれがあります。**

8．点検・整備及び保管上の注意

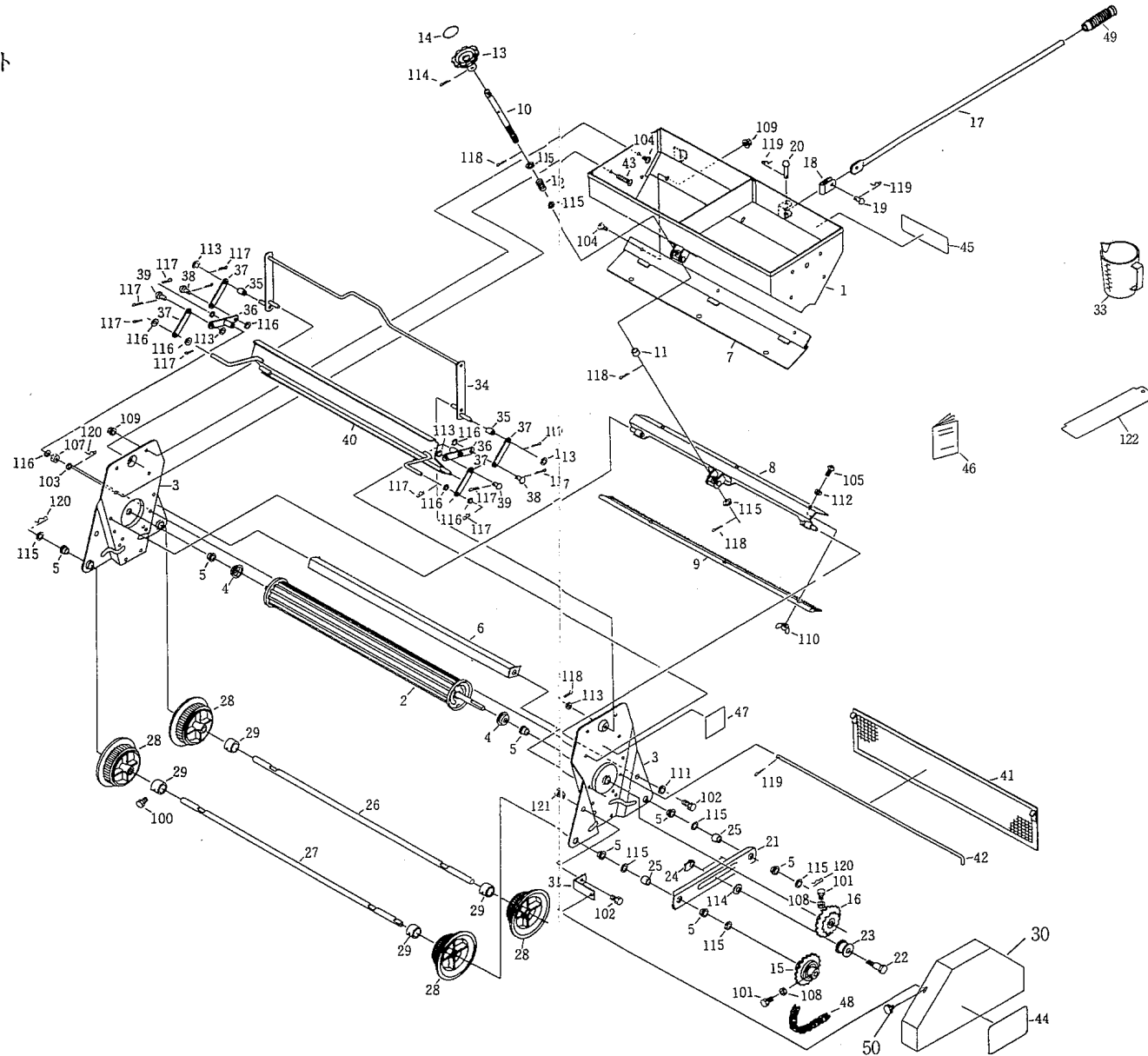
（１）手押ハンドルを片手で押して重い場合は、チェーンのテンションをゆるめ、回転部に給油して下さい。

（２）駆動転輪の通る育苗箱の枠の上に**泥、土等がありますとスリップの原因となり、更に播種ムラの原因となりますから良く除去してから**作業して下さい。

（３）使用後は水分、土等を十分除去した後、各回転部に注油の上保管して下さい。

パーツリスト

SH-1L
パーツリスト

14
13
114
10
118
115
104
43
109
119
20
18
17
49
19
45
1
7
11
118
33
34
35
37
36
38
39
113
116
117
40
109
120
107
103
3
5
4
6
2
8
105
112
9
110
46
122
47
41
42
28
29
26
27
100
111
102
25
21
24
16
23
22
15
101
108
48
30
44
50
31
121

SH-1L パーツリスト

図No	コード	名称	個数	備考
1	20037−21050	ホッパー完結	1	
2	20037−31150	播種ローラー完結	1	
3	20037−21040	サイドスタンド	2	
4	20011−42013	メタル受ケ	2	
5	20005−411	オイルレスベアリング	8	
6	20037−41180	連結板	1	
7	20037−31140	ホッパー内振動板	1	
8	20037−21020	ハケ受ケ金具	1	
9	20037−31160	ハケ完結	1	
10	20037−41010	ハケ調節ネジ	1	
11	20229−41031	フォークカラー	1	
12	20016−41121	スプリング	1	
13	20021−30135	量調節ダイヤル	1	
14	20037−41070	モミ増減マーク	1	
15	20037−41080	ラチェットホイール完結	1	
16	20037−41060	ダブルスプロケット	1	
17	20037−41030	ハンドル	1	
18	20037−41020	目在金具	1	
19	00901−46000B	頭付ピン	1	
20	00901−46000E	頭付ピン	1	
21	20037−31110	支持金具	1	
22	20037−41091	テンションボルト	1	
23	20008−41018	テンションプーリー	1	
24	20033−41030	マワリ止メナット	1	
25	20037−41200	カラー	2	
26	20037−41040	転輪シャフト（A）	1	
27	20037−41050	転輪シャフト（B）	1	
28	20037−31090	転輪	4	
29	20037−41170	カラー	4	
30	20037−31230	カバー	1	
31	20037−41340	カバー取付金具	2	
32				
33	20013−45101	計量カップ	1	
34	20037−31120	把手完結	1	
35	20037−41260	カラー	2	
36	20037−41190	回転板	2	
37	20037−41210	リンクアーム	4	
38	20037−41220	頭付ピン（A）	4	
39	20037−41230	頭付ピン（B）	4	
40	20037−31100	籾反射板	1	
41	20037−31130	アミ	1	
42	20037−41280	ピン	1	
43	20037−41270	支柱ネジ	2	
44	20037−41130	播種、覆土切換エマーク	1	
45	20037−31240	ネームプレート	1	
46	20037−41301	取扱説明書	1	
47	20037−41310	注意マーク	1	
48	03003−41044	ローラーチェーン	1	
49	13201−41177	ニギリ	1	
50	20000−41910	化粧ネジ	2	M6×10

図No	コード	名称	個数	備考
100	01000－00612	六角ボルト	4	M6×12
101	01000－00616	六角ボルト	2	M6×16
102	01000－00812	六角ボルト	3	M8×12
103	01400－00615	バネザガネ	2	M6
104	01110－00610	十字穴付ナベ小ネジ	9	M6×10
105	01114－00414	十字穴付トラス小ネジ	3	M4×14
106				
107	01200－00605	六角ナット	2	M6
108	01220－00604	六角ナット（３種）	2	M6
109	01250－00606	座金付ナット	9	M6
110	01290－00400	チョウナット	3	M4
111	01400－00820	バネザガネ	2	M8
112	01411－00405	歯付ザガネ	3	M4
113	01420－00812	ヒラザガネ	8	M8
114	01500－03025	割ピン	1	φ３×25
115	01420－01016	ヒラザガネ	9	M10
116	01421－00610	ヒラザガネ	10	M6
117	01500－02515	割ピン	6	φ2.5×15
118	01500－03020	割ピン	8	φ３×20
119	01501－00612	Ｒピン	3	φ６用
120	01501－00918	Ｒピン	3	φ９用
121	01200－00807	六角ナット	1	M8
122	20000－41810	土ナラシ板（10）	1	